

Some hydrogeochemical water parameters in 3 dystrophic pools from Koza mire by [3] are follows: pH 4,0-4,98; water hardness 1,0-1,2 mg/l; Ca^{2+} 14,4-19,6 mg/l; NH^+ 1,45-2,15 mg/l; NO^{2-} <0,03 mg/l; NO^{3-} 0,84-2,64 mg/l. So, communities of association develop in extreme acid, very soft and nutrient-poor waters.

We believe there is no reason to divide small-sedge communities on mesotrophic hollows into two distinct associations. The name *Caricetum limosae* consider as acceptable. Diagnostic species (number of relevés – 28, total number of species – 38, average number of species per relevé – 9.14) are *Sphagnum fallax* H.Klinngr (V; 61.8), *Carex limosa* (IV; 69.4), *Rhynchospora alba* (L.) Vahl (IV; 64.4), and *Scheuchzeria palustris* (IV; 59.3).

References

1. Chytrý M., Tichý L., Holt J. et Botta-Dukát Z. Determination of diagnostic species with statistical fidelity measures // J. Veg. Sci. – 2002. – 13. – P. 79–90.
2. Green book of Ukraine/ Ed. by Ya.P. Didukh. – Kyiv.: Alterpres, 2009. – 448 p. (in Ukrainian)
3. Holovko O.V. Some results of the hydrogeochemical regime investigation on the mesotrophic plots in the bog Koza from Rivne natural reserve // Biodiversity protection and restoration on the protected areas / Ed. by M.D. Budz and al. – Rivne, 2009. – 765-773 p. (in Ukrainian)
4. Red data book of Ukraine. Plants / Ed. by Ya.P. Didukh. – Kyiv.: Global-konsaltyng, 2009. – 900 p. (in Ukrainian)
5. Solomakha V.A. Syntaxonomy of vegetation of Ukraine. Third approximation. – Kyiv: Phytosociocenter, 2008. – 296 p. (in Ukrainian).
6. Tichý L. JUICE, software for vegetation classification // J. Veg. Sci. – 2002. – 13. – P. 451–453.

ВЕРХОВЫЕ БОЛОТА БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ – ВАЖНЫЕ ЦЕНТРЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

В.В. Ивановский, В.Я. Кузьменко, С.И. Курдин

**ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь,
e-mail: kuzmenko@vsu.by**

В Белорусском Поозерье сосредоточено 80% верховых болот Беларуси. Они занимают 155,6 тыс. га, что составляет около 4% территории региона. Большинство верховых болот Поозерья относится к выпуклым торфяникам прибалтийского типа с хорошо выраженным грядово-озерным и грядово-мочажинными комплексами растительности. В структуре болот преобладают безлесные или слабо поросшие сосной

станции с типичными зональными видами в кустарничковом ярусе (багульник, болотный мирт, подбел, водяника черная, морошка и др.).

Фауна и флора верховых болот во многом определяются ландшафтно-зональными особенностями региона, поскольку сформировались в ходе взаимосвязанной эволюции всех элементов ландшафта, но, тем не менее, содержат целый ряд видов свойственных только данным биотопам. Особенно это наглядно видно на примере птиц – наиболее индикаторной группе позвоночных животных.

На верховых болотах Белорусского Поозерья регистрировалось гнездование 63 видов птиц, из которых 27 видов составляют категорию регулярно гнездящихся. В зоогеографическом плане нужно отметить относительно высокий удельный вес видов северного происхождения (арктический и сибирский орнитокомплексы составляют около 15%), что подчеркивает специфические особенности болотных станций, выражающиеся в азональности.

19 из 58 регионально редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Беларуси, экологически тесно связано с верховыми болотами, в основном входящими в состав крупных лесо-болото-озерных природных комплексов. Исключительно на верховых болотах гнездятся *Numenius phaeopus*, *Pluvialis apricaria*, *Lagopus lagopus*, *Tringa nebularia*, *Lanius excubitor*. С крупными верховыми болотами, включающими минеральные облесенные острова, связано обитание в регионе таких редких видов как *Aquila chrysaetos*, *Circaetus gallicus*, *Pandion haliaetus*. Преимущественно на верховых болотах гнездятся *Falco columbarius*, *Grus grus* и др.

Сохранять большинство перечисленных видов в фауне республики без действенной охраны верховых болот, имеющих огромное гидрологическое и климатообразующее значение, нельзя.

Наиболее значимыми для сохранения биоразнообразия являются 38 верховых болотных массивов (таблица).

Таблица

Наиболее крупные массивы болот Белорусского Поозерья, имеющих важное значение для сохранения биоразнообразия

Наименование болотного массива	Административный район	Площадь (га)	Редкие виды флоры и фауны*	Примечание
Ельня	Миорский	19984	1-6, 8-20, 23-24, 27, 29	Госзаказник
Пуца Голубицкая	Докшицкий, Глубокский	7714	1-5, 8-16, 18-21, 23	Около 700 га – торфоразработки, госзаказник.
Сервечь	Докшицкий, Глубокский	5548	(1), 2-5, 8-16, 18, 19, 23	Госзаказник

Освейское	В-Двинский	5117	2-6, 8-16, (17), 18-21, 23, 28	Около 1620 га – торфоразработки, госзаказник.
Оболь II	Шумилинский Полоцкий	4900	1-5, (7), 8-16, 18- 23, 25, 26	Госзаказник
Долбенишки	Шарковщинс- кий	4763	(1), 2-5, 8-16, 18- 20, 23	Около 500 га- тор- форазработки
Болото Мох	Миорский	4376	(1), 2-5, 8-20, 23	Госзаказник
Славное	Голочинский	4144	2-5, 8-16, 18-21, 23	
Стречно	Миорский, Шарковщинс- кий	3961	(1), 2-5, 8-16, 18- 20, 23-24	Около 300 га - тор- форазработки
Асовины	Глубокский, Ушачский	3564	3, 4, 8-16, 18-20, 23	Ок. 1000 га- торфо- разр.
Потоки	Полоцкий, Рос- сонский	3166	(1), 2-5, 8-16, 18- 21, 23	
Лесное	Шарковщинс- кий	2965	3-5, 8-16, 18-20, (23)	
Красный Мох	Городокский	2726	3, 4, 8-16, 18-20, 23	
Судино	Полоцкий, Шу- милинский	2501	(1), 2-6, 8-16, 18- 23	Госзаказник
Ямище	Шумилинский	2200	4, 5, 8-16, 18-23	Госзаказник
Глоданский Мох	Витебский	2180	4, 8-16, 18-20, 23	Около 1000 га - торфоразработки
Заборовский Мох	Россонский	1878	(1), 2, 4, 5, 8-16, 18-21, 23	
Скураты	Глубокский	1767	3, 4, 8-16, 18-20, 23	Около 500 га - тор- форазработки.
Юховичский Мох	Россонский	1705	(1), 2-6, 8-16, 18- 21, 23, 24	Госзаказник
Чистик	Шумилинский	1391	3, 4, 8-16, 18-20, 23	Около. 500 га - торфоразработки
Россонский Мох	Россонский	1360	3, 4, 8-16, 18-20, 23	
Веселовское	Браславский	1342	3, 4, 8-16, 18-20, (23)	
Забелянский Мох	Бешенковичс- кий	1121	4, 8-16, 18-20, 23	Около 500 га - тор- форазработки
Капланский Мох	Сенненский	1056	3, 4, 8-12, 18-21	
Межно	Россонский	988	3, 4, 8-12, 18-20	
Сержицкий Мох	Бешенковичс- кий	960	4, 8-12, 15, 18, 19, (23)	Около 200 га - тор- форазработки
Ведето 1	Полоцкий	945	(1), 2-6, 8-16, 18- 21, 23, 24	
Лосинники	Ушачский	922	3, 4, 8-12, 15, 18, 19, 23	
Лукашевский Мох	Городокский	889	2, 5, 8-16, 18, 19, 21, 23	
Шаповальский Мох	Полоцкий	828	3, 4, 8-15, 18, 19, 21	Госзаказник
Озерайце	Браславский	779	(1), 2-4, 8-12, 14, 15, 18, 19	

Большой Мох	Россонский	701	3, 4, 8-12, 15, 18, 19-21	
Веречское	Городокский	671	3,4,8-12,14,15, 18,19,21, (23)	
Грибульский Мох	Городокский	669	3, 4, 8-12, 15, 18, 19	
Сидень	Шумилинс-кий	622	2-4, 8-16, 18, 19, 23	Около 200 га - торфоразработки.
Лонница	Полоцкий	588	2-4, 8-12, 13-15, 18, 19	
Заольховое	Шумилинский	423	3, 8-11, 15, 18, 19	Госзаказник
Чистик	Городокский	306	2-4,8-13,14-16,18, 19, (23)	

* 1 - *Gavia arctica*; 2- *Vucephala clangula*; 3 - *Pandion haliaetus*; 4 - *Circaetus gallicus*; 5 - *Aquila chrysaetos*; 6 - *Haliaeetus albicilla*; 7 - *Falco peregrinus*; 8 - *Falco subbuteo*; 9 - *Falco columbarius*; 10 - *Lagopus lagopus*; 11 - *Grus grus*; 12 - *Pluvialis apricaria*; 13 - *Tringa nebularia*; 14 - *Limnocyptes minimus*; 15 - *Numenius arquata*; 16 - *Numenius phaeopus*; 17 - *Larus argentatus*; 18 - *Asio flammeus*; 19 - *Lanius excubitor*; 20 - *Luscinia svecica*; 21 - *Ursus arctos*; 22 - *Myotis dacycneme*; 23 - *Rubus chamaemorus*; 24 - *Betula nana*; 25 - *Drosera intermedia*; 26 - *Sphagnum lindbergii*; 27 - *Sphagnum molle*; 28 - *Carex pauciflora*; 29 - *Salix myrtilloides*.

ОХРАНЯЕМЫЕ ЖИВОТНЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ООПТ «ГЛОДАНСКИЙ МОХ»

В.В. Ивановский, Г.Г. Сушко, Л.П. Жуков

ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь,
e-mail: gennadis@rambler.ru

Верховое болото «Глоданский мох» расположено на северо-востоке Витебского района, западнее д. Яновичи. Площадь: 1900 га. Частично осушено. Торфоразработки в данное время не используются. Значительная часть массива находится в естественном состоянии и является резерватом ценных природных ресурсов (промысловые животные, ягоды, лекарственное сырье, запасы торфа, пресной воды). Кроме того, болото и примыкающие к нему территории являются хранителями генофонда редких и исчезающих видов животных. В связи с этим встает вопрос об охране данной природной территории. Нами выявлено местообитание 19 видов птиц, 2 видов млекопитающих и 7 видов насекомых включенных в Красную книгу РБ.

Птицы. Черный аист – 1-я пара гнездится на границе леса и верхового болота между урочащами «Капырино» и «Мерёниха».

Черный коршун – 1-я пара гнездится в лесу по краю верхового болота в урочище «Грядки».

Змея – постоянно гнездится 1 пара.